



naturaliabau

## NATURAFLEX

Isolante flessibile in fibra di legno

### Vantaggi

- Eccellente protezione contro il freddo Valore Lambda  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$
- Migliore isolamento acustico e protezione dal caldo estivo grazie alla capacità termica massica C e alla densità
- Traspirante e igroscopico per costruzioni sicure
- Eccellente capacità di adattamento senza assestamento
- Lavorazione senza polveri
- Protezione sostenibile del clima: un metro cubo di legno sottrae all'ambiente mediamente 1000 kg di CO<sub>2</sub>

### Descrizione

La struttura omogenea della fibra di legno rende particolarmente resistente il pannello isolante flessibile. La materia prima è il residuo fresco della lavorazione delle conifere.

### Campi di applicazione

- Tra i montanti delle pareti a telaio (esterne od interne)
- Isolamento tra le travi in copertura e a soffitto
- Isolamento di divisorie leggere e contropareti
- Isolamento di strati funzionali per l'impiantistica
- Dimensioni ideali per le strutture in legno

### Specifiche tecniche

|                                                           |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composizione / Ingredienti                                | ~ 90% pura fibra di legno<br>~ 3% fibre di rinforzo sintetiche<br>~ 7% additivo protezione antincendio in forma di solfato di ammonio |
| Densità $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]                       | ~ 60                                                                                                                                  |
| Capacità termica massica c [J/kgK]                        | 2100                                                                                                                                  |
| Permeabilità al vapore acqueo [ $\mu$ ]                   | ≤ 2                                                                                                                                   |
| Comportamento al fuoco (EN 13501)                         | E                                                                                                                                     |
| Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) | 030105, 170201                                                                                                                        |
| Codice di designazione (EN 13171)                         | WF-EN13171-T3-MU2                                                                                                                     |
| Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]        | 0,036                                                                                                                                 |

### Fornitura

| Cod.Art. | Spessore | Formato       | Unità misura   | m <sup>2</sup> / pac | m <sup>2</sup> / ban | pez / pac | pez / ban | kg / m <sup>2</sup> | kg / pac | ban / bilico | Formato bancale |
|----------|----------|---------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|----------|--------------|-----------------|
| NF040N   | 40 mm    | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 8,42                 | 84,18                | 12        | 120       | 2,4                 | 20,2     | 22           | 122x120xh255 cm |
| NF060N   | 60 mm    | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 7,02                 | 56,12                | 10        | 80        | 3,6                 | 25,25    | 22           | 122x120xh255 cm |
| NF080N   | 80 mm    | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 4,21                 | 42,09                | 6         | 60        | 4,8                 | 20,2     | 22           | 122x120xh255 cm |
| NF100N   | 100 mm   | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 4,21                 | 33,67                | 6         | 48        | 6                   | 25,25    | 22           | 122x120xh255 cm |
| NF120N   | 120 mm   | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 3,51                 | 28,06                | 5         | 40        | 7,2                 | 25,25    | 22           | 122x120xh255 cm |

|        |        |               |    |      |       |   |    |      |       |    |                 |
|--------|--------|---------------|----|------|-------|---|----|------|-------|----|-----------------|
| NF140N | 140 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 2,81 | 22,45 | 4 | 32 | 8,4  | 23,57 | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF160N | 160 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 2,1  | 21,05 | 3 | 30 | 9,6  | 20,2  | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF180N | 180 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 2,1  | 16,84 | 3 | 24 | 10,8 | 22,73 | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF200N | 200 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 2,1  | 16,84 | 3 | 24 | 12   | 25,25 | 22 | 122x120xh255 cm |

## Stoccaggio

Bancali stoccabili anche all'aperto, su terreno planare e stabile. All'aperto senza sovrapposizione, all'interno sovrapporre al massimo 2 bancali.

## Voce di capitolato

Isolamento termoacustico in pannelli flessibili **NATURAFLEX**, fibra di legno di conifere da foreste certificate PEFC, contenuto > 90 % in peso, rinforzo sintetico e additivi ignifughi. Adatti tra montanti, tra travi, contropareti e cavedi impiantistici. Densità ~ 60 kg/m³,  $\lambda D = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , capacità termica massica  $2100 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ ,  $\mu \leq 2$ , resistenza al flusso d'aria  $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^3$ , reazione al fuoco classe E secondo EN 13501-1. Certificato CE secondo UNI EN 13171. Certificato A+ per le emissioni nell'aria interna e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM). Formato:  $1220 \times 575 \text{ mm}$ . Spessori disponibili: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm.

